

# 1

## VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

Absender: INTERNATIONALE RECHERCHENBEHÖRDE

An:

PCT

<p style="text-align: center;">CT IPS AM Mch P siehe Formular PCT/SA/220 rec. JUN 03 2005 IP 23.11.05 time limit</p>	<p style="text-align: center;"><b>SCHRIFTLICHER BESCHEID DER INTERNATIONALEN RECHERCHENBEHÖRDE</b> (Regel 43bis.1 PCT)</p>											
<i>[Signature]</i> <small>Abmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) siehe Formular PCT/SA/210 (Blatt 2)</small>												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts siehe Formular PCT/SA/220</td> <td style="width: 50%; text-align: center;"><b>WEITERES VORGEHEN</b> siehe Punkt 2 unten</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Internationales Aktenzeichen PCT/EP2005/050087</td> <td style="text-align: center;">Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 11.01.2005</td> <td style="text-align: center;">Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 23.01.2004</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK H04L12/56</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Anmelder <b>SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT</b></td> </tr> </table>		Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts siehe Formular PCT/SA/220	<b>WEITERES VORGEHEN</b> siehe Punkt 2 unten	Internationales Aktenzeichen PCT/EP2005/050087	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 11.01.2005	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 23.01.2004	Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK H04L12/56			Anmelder <b>SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT</b>		
Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts siehe Formular PCT/SA/220	<b>WEITERES VORGEHEN</b> siehe Punkt 2 unten											
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2005/050087	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 11.01.2005	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 23.01.2004										
Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK H04L12/56												
Anmelder <b>SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT</b>												

Per  
*Wiss*

1. Dieser Bescheid enthält Angaben zu folgenden Punkten:

- Feld Nr. I Grundlage des Bescheids
- Feld Nr. II Priorität
- Feld Nr. III Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erforderliche Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
- Feld Nr. IV Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung
- Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Regel 43bis.1(a)(i) hinsichtlich der Neuheit, der erforderlichen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
- Feld Nr. VI Bestimmte angeführte Unterlagen
- Feld Nr. VII Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung
- Feld Nr. VIII Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

2. **WEITERES VORGEHEN**

Wird ein Antrag auf internationale vorläufige Prüfung gestellt, so gilt dieser Bescheid als schriftlicher Bescheid der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde ("IPEA"); dies trifft nicht zu, wenn der Anmelder eine andere Behörde als diese als IPEA wählt und die gewählte IPEA dem Internationalen Büro nach Regel 66.1bis b) mitgeteilt hat, daß schriftliche Bescheide dieser Internationalen Recherchenbehörde nicht anerkannt werden.

Wenn dieser Bescheid wie oben vorgesehen als schriftlicher Bescheid der IPEA gilt, so wird der Anmelder aufgefordert, bei der IPEA vor Ablauf von 3 Monaten ab dem Tag, an dem das Formblatt PCT/SA/220 abgesandt wurde oder vor Ablauf von 22 Monaten ab dem Prioritätsdatum, je nachdem, welche Frist später abläuft, eine schriftliche Stellungnahme und, wo dies angebracht ist, Änderungen einzureichen.

Weitere Optionen siehe Formblatt PCT/SA/220.

3. Nähere Einzelheiten siehe die Anmerkungen zu Formblatt PCT/SA/220.

<p>Name und Postanschrift der mit der internationalen Recherchenbehörde</p> <p>  <b>Europäisches Patentamt - P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk - Pays Bas</b>          Tel. +31 70 340 - 2040 Tx: 31 651 epo nl          Fax: +31 70 340 - 3016</p>	<p>Bevollmächtigter Bediensteter</p> <p>Perrier, S          Tel. +31 70 340-4245</p> <p></p>
---	---

**SCHRIFTLICHER BESCHEID DER  
INTERNATIONALEN RECHERCHEBEHÖRDE**

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2005/050087

**Feld Nr. I Grundlage des Bescheids**

1. Hinsichtlich der **Sprache** ist der Bescheid auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache erstellt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.
  - Der Bescheid ist auf der Grundlage einer Übersetzung aus der Originalsprache in die folgende Sprache erstellt worden, bei der es sich um die Sprache der Übersetzung handelt, die für die Zwecke der internationalen Recherche eingereicht worden ist (gemäß Regeln 12.3 und 23.1 b)).
2. Hinsichtlich der **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz**, die in der internationalen Anmeldung offenbart wurde und für die beanspruchte Erfindung erforderlich ist, ist der Bescheid auf folgender Grundlage erstellt worden:
  - a. Art des Materials
    - Sequenzprotokoll
    - Tabelle(n) zum Sequenzprotokoll
  - b. Form des Materials
    - in schriftlicher Form
    - in computerlesbarer Form
  - c. Zeitpunkt der Einreichung
    - in der eingereichten internationalen Anmeldung enthalten
    - zusammen mit der internationalen Anmeldung in computerlesbarer Form eingereicht
    - bei der Behörde nachträglich für die Zwecke der Recherche eingereicht
3.  Wurden mehr als eine Version oder Kopie eines Sequenzprotokolls und/oder einer dazugehörigen Tabelle eingereicht, so sind zusätzlich die erforderlichen Erklärungen, daß die Information in den nachgereichten oder zusätzlichen Kopien mit der Information in der Anmeldung in der eingereichten Fassung übereinstimmt bzw. nicht über sie hinausgeht, vorgelegt worden.
4. Zusätzliche Bemerkungen:

# **SCHRIFTLICHER BESCHEID DER INTERNATIONALEN RECHERCHEBEHÖRDE**

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2005/050087

**Feld Nr. V Begründete Feststellung nach Regel 43bis.1(a)(i) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung**

## 1. Feststellung

Neuheit Ja: Ansprüche 1-16  
Nein: Ansprüche

Erfinderische Tätigkeit Ja: Ansprüche 1-16  
Nein: Ansprüche

Gewerbliche Anwendbarkeit Ja: Ansprüche: 1-16  
Nein: Ansprüche:

## 2. Unterlagen und Erklärungen:

**siehe Beiblatt**

**10/586796**

**IAP11 Rec'd PCT/PTO 20 JUL 2006**

Internationales Aktenzeichen

**SCHRIFTLICHER BESCHEID  
DER INTERNATIONALEN  
RECHERCHEBEHÖRDE (BEIBLATT)**

PCT/EP2005/050087

**Zu Punkt V.**

1 Es wird auf die folgenden Dokumente verwiesen:

D1 : SCHNEIDER G M ET AL: "A simulation study of the OSPF-OMP routing algorithm" COMPUTER NETWORKS, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS B.V., AMSTERDAM, NL, Bd. 39, Nr. 4, 15. Juli 2002 (2002-07-15), Seiten 457-468, XP004359016 ISSN: 1389-1286

2 ANSPRUCH 1

Das Dokument D1, wird als nächstliegender Stand der Technik angesehen. Es offenbart (die Verweise in Klammern beziehen sich auf dieses Dokument):

Verfahren zur Verbesserung der Verkehrsverteilung in einem mit Knoten und Links gebildeten Kommunikationsnetz mit Mehrwegerouting, wobei ein Knoten des Kommunikationsnetzes eine Mehrzahl von abgehenden Links aufweist, welche Wegealternativen für das Routing zu einem Ziel korrespondieren und auf welche Verkehr zu dem Ziel verteiltbar ist, demgemäß

- Verteilgewichte für die Verteilung des Verkehrs zu dem Ziel den abgehenden Links zu- geordnet werden.

von dem sich der Gegenstand des unabhängigen Anspruchs 1 dadurch unterscheidet, daß:

- die Verteilgewichte nach Maßgabe eines die Last oder Verfügbarkeit der einzelnen Links betreffenden Parameters angepasst werden, wobei bei zwei Links mit unterschiedlichen Parameterwerten das Verteilgewicht des Links mit dem höheren Parameterwert relativ zu dem Verteilgewicht des anderen Links erniedrigt wird.

2.1 Der Gegenstand des Anspruchs 1 ist somit neu (Artikel 33 (2) PCT).

Die mit der vorliegenden Erfindung zu lösende Aufgabe kann somit darin gesehen werden, daß die Verteilgewichte für die Verteilung von Verkehrspfaden zu einem Ziel einzuführen sind und diese Verteilgewichte im Sinne einer optimierten Verkehrsverteilung anzupassen sind.

2.2 Die in Anspruch 1 der vorliegenden Anmeldung für diese Aufgabe vorgeschlagene

**SCHRIFTLICHER BESCHEID  
DER INTERNATIONALEN  
RECHERCHEBEHÖRDE (BEIBLATT)**

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/050087

Lösung beruht aus den folgenden Gründen auf einer erfinderischen Tätigkeit (Artikel 33(3) PCT):

Eine zufriedenstellende Lösung desselben Problems ist bereits im Dokument D1 offenbart. Der Fachmann würde daher bei der Analyse des Dokuments D1 keine Motivation für eine eventuelle Modifikation oder Verbesserung finden.

2.3 Die Ansprüche 2-15 sind vom Anspruch 1 abhängig und erfüllen damit ebenfalls die Erfordernisse des PCT in bezug auf Neuheit und erfinderische Tätigkeit.

**3 ANSPRUCH 16**

Die gleiche Begründung wie im Absatz 2 gilt entsprechend für den unabhängigen Anspruch 16. Der Gegenstand des Anspruchs 16 ist daher neu (Artikel 33(2) PCT) und beruht daher auf einer erfinderischen Tätigkeit (Artikel 33(3) PCT).